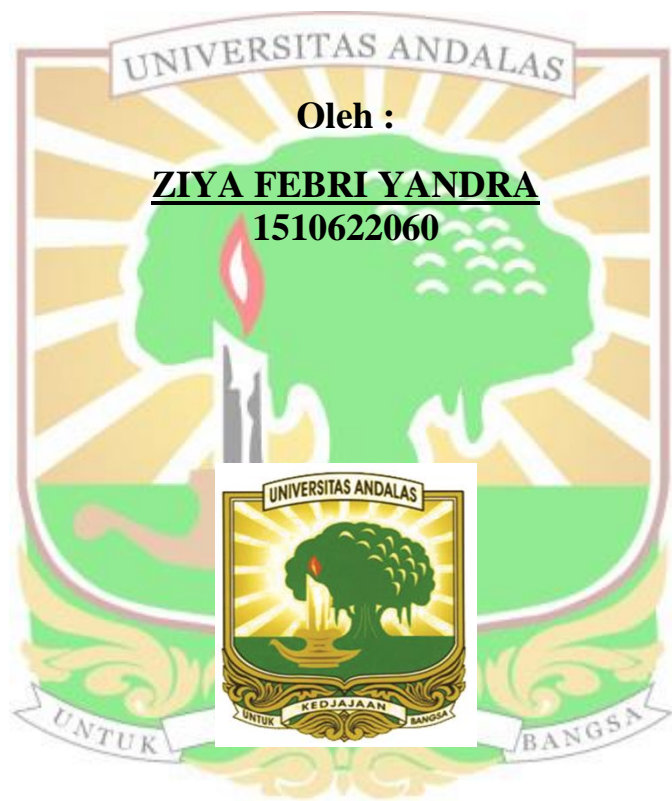


**PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI TEPUNG TERIGU
(*Triticum. L*) DAN TEPUNG TALAS (*Colocasia esculenta
L.Schoot*) TERHADAP KADAR AIR, KADAR PROTEIN,
SUSUT MASAK, TOTAL KOLONI BAKTERI AEROB DAN
NILAI ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI TEPUNG TERIGU
(*Triticum. L*) DAN TEPUNG TALAS (*Colocasia esculenta
L.Schoot*) TERHADAP KADAR AIR, KADAR PROTEIN,
SUSUT MASAK, TOTAL KOLONI BAKTERI AEROB DAN
NILAI ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM**

SKRIPSI



Oleh :

ZIYA FEBRI YANDRA
1510622060

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH

ZIYA FEBRI YANDRA

Pengaruh Perilaku Konsumen Tampung Tinggi (*Tivicum* L.) dan Tampung
Tinggi (*Colocasia esculenta* L. Schott) terhadap Kadar Air, Kadar Protein, Sifat
Mikrob, Total Kotoran Bakteri Aerob dan Nilai Organoleptik Nuggel Ayam

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Mengajukan

Pembimbing I

Arif Setiawan Putra, S.P., M.Sc., Ph.D. NIP. 198308232006041001

Pembimbing II

Prof. Dr. Hj. Endang PRN, MS., Ph.D. NIP. 195101171978012001

Tan Penggal	Nama	Janda Tangan
Ketua	Arif Setiawan Putra, S.P., M.Sc., Ph.D.	
Sekretaris	Supri Rendi, S.P., M.P.	
Anggota	Prof. Dr. Hj. Endang PRN, MS., Ph.D.	
Anggota	Dr. Sri Mella, STP., MP	
Anggota	Indri Jurnani, SP., MP	
Anggota	Yuliani Furi Kurnia, S.P., MS	

Mengajukan

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Jomo Hellyward, MS., IPS. NIP. 196107161986031005

Ir. Eriyanti, MP. NIP. 196007111990011001

Tanggal lahir: 24 Juli 2019

**PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI TEPUNG TERIGU
(*Triticum. L*) DAN TEPUNG TALAS (*Colocasia esculenta*
L.Schoot) TERHADAP KADAR AIR, KADAR PROTEIN,
SUSUT MASAK, TOTAL KOLONI BAKTERI AEROB DAN
NILAI ORGANOLEPTIK NUGGET AYAM**

Ziya Febri Yandra dibawah bimbingan

Aronal Arief Putra, S.Pt, M.Sc, Ph.D dan **Prof. Drh. Hj. Endang Purwati RN,
MS, Ph.D**

Bagian Teknologi dan Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi tepung terigu dan tepung talas terhadap kadar air, kadar protein, susut masak total koloni bakteri aerob serta nilai organoleptik nugget ayam. Penelitian ini menggunakan daging ayam sebanyak 4000 gram. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 kelompok pengerjaan sebagai ulangan. Substitusi tepung terigu dan tepung talas dengan persentase P1(20%:0%), P2 (15%:5%), P3 (10%:10%), P4 (5%:10%). P5 (0%:20%). Peubah yang diamati adalah kadar air, kadar protein, susut masak, total koloni bakteri aerob dan nilai organoleptik. Perbedaan konsentrasi tepung terigu dan tepung talas pada nugget ayam berpengaruh sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap kadar air, kadar protein dan susut masak, dan total koloni bakteri aerob namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0.05$) terhadap nilai organoleptik. Kesimpulan dari penelitian ini adalah perlakuan terbaik terdapat pada P3 (tepung terigu 10% : tepung talas 10%) dengan kadar air 58.87%, kadar protein 12.36%, susut masak 12.36%, total koloni bakteri aerob 125×10^3 dan nilai organoleptik dalam kisaran disukai oleh panelis.

Kata kunci : *nugget ayam, tepung terigu, tepung talas.*